

30/11/19 E

This question paper contains 8 printed pages.

Your Roll No.

Sl. No. of Ques. Paper : 7028 J
Unique Paper Code : 52415501
Name of Paper : Principles of Micro Economics
Name of Course : Generic Elective
Semester : V
Duration : 3 hours
Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately
on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित
स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

NOTE:— Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी:— इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt any five questions.

Marks are indicated against each question.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
प्रश्नों के अंक उनके सामने अंकित हैं।

1. (a) If the demand curve is a rectangular hyperbola, what will be the value of MR? Comment on the

P. T. O.

nature of relationship between price elasticity of demand and TR.

यदि माँग वक्र एक आयताकार अतिपरवलय है, तो MR का मूल्य क्या होगा? माँग की मूल्य लोच तथा TR में सम्बन्ध की प्रकृति पर टिप्पणी कीजिए। 7.5

- (b) The table gives two demand schedules. Using only the Total Expenditure criterion, determine if these demand curves are elastic or inelastic.

नीचे दी गयी सारणी दो माँग शेड्यूल देती है। कुल व्यय कसौटी का प्रयोग करते हुये निर्धारित कीजिए कि माँग वक्र लोचशील है या लोच रहित है। 7.5

P (Rs.)	6	5	4	3	2	1
Q_X	100	110	120	150	200	300
Q_Y	100	150	225	325	500	110

Or (अथवा)

- (a) Table below gives quantities bought of commodities X, Y and Z before and after a change in their prices.

Commodities	Before		After	
	Price (Rs.)	Quantity/Month	Price (Rs.)	Quantity/Month
X	40	300	30	400
Y	20	150	10	100
Z	15	100	20	90
X	10	150	10	120

Find cross elasticity of demand from the table

given between X and Y (e_{XY}) and between X and Z (e_{XZ}) and find the nature of their relationship.

वस्तुओं X, Y तथा Z के मूल्यों में परिवर्तन से पहले तथा बाद में उनकी खरीदी गई मात्राओं को नीचे सारणी में दिया गया है:

वस्तुएँ	पहले		बाद में	
	कीमत (रु०)	मात्रा/माह	कीमत (रु०)	मात्रा/माह
X	40	300	30	400
Y	20	150	10	100
Z	15	100	20	90
X	10	150	10	120

माँग की प्रतिलोच को दी गई सारणी से ज्ञात कीजिए जो X तथा Y (e_{XY}) और X तथा Z (e_{XZ}) दर्शाती है तथा उनके सम्बन्ध की प्रकृति भी ज्ञात कीजिए। 7.5

- (b) Does a change in producers technology lead to a movement along the supply curve or a shift in the supply curve? Does a change in price lead to a movement along the supply curve or a shift in the supply curve? Explain with diagrams.

उत्पादकों की तकनीकी में परिवर्तन क्या आपूर्ति वक्र के साथ चलने की ओर ले जाता है या फिर आपूर्ति वक्र से परिवर्तन की ओर? चित्रों से समझाइए। 7.5

2. (a) Draw the Budget constraint for a person with income of Rs. 1000, if the price of good X is Rs. 5 and the price of good Y is Rs. 10.

P. T. O.

What is the slope of Budget constraint?

यदि वस्तु X का मूल्य 5 रु० है तथा वस्तु Y का मूल्य 10 रु० है तो 1000 रु० की आय वाले व्यक्ति के लिये बजट बाधा का ढाल क्या है? 7.5

- (b) Explain Consumers equilibrium with the help of indifference curves and budget line.

बजट रेखा तथा उदासीनता वक्रों की सहायता से उपभोक्ता के सन्तुलन को समझाइए। 7.5

Or (अथवा)

- (a) How would changes in consumer's income affect his choice? Explain with the help of indifference curve and budget constraint.

उपभोक्ता की आय में परिवर्तन किस प्रकार उसकी पसन्द को प्रभावित करते हैं? बजट बाधा तथा उदासीनता वक्र की सहायता से समझाइए। 7.5

- (b) What do you mean by Price Consumption Curve (PCC)? Derive the demand curve from PCC when demand for a good is elastic, unitary elastic and inelastic.

मूल्य उपभोग वक्र (PCC) से आप क्या समझते हैं? मूल्य उपभोग वक्र से माँग वक्र निकालिए जब वस्तु की माँग लोचशील है, लोचरहित है, तथा इकाई लोच वाली है। 7.5

3. (a) Draw the Marginal cost curve and Average cost

curve for a typical firm and explain why these curves cross where they do.

एक प्ररूपी फर्म के लिए सीमान्त लागत वक्र तथा औसत लागत वक्र निकालिए तथा समझाइए कि ये वक्र एक-दूसरे को क्यों काटते हैं, जहाँ ये काटते हैं। 7.5

- (b) Define Economies of Scale and Diseconomies of Scale and explain why they might arise.

पैमाने की अर्थव्यवस्था तथा पैमाने की विसंगतियों को परिभाषित कीजिए तथा समझाइए कि ये क्यों उत्पन्न हो सकती हैं। 7.5

Or (अथवा)

Explain the law of variable proportion. In which stage does a rational producer operate?

परिवर्तनशील अनुपात के नियम को समझाइए। किस स्तर पर एक तर्कसंगत उत्पादक परिचालन करता है? 15

4. Compare Perfect Competition and Monopoly with respect to:

- (a) Price and Output
(b) Welfare.

पूर्ण प्रतियोगिता तथा एकाधिकार की तुलना निम्न के सम्बन्ध में कीजिए:

- (a) मूल्य तथा उत्पादन
(b) कल्याण। 15

Or (अथवा)

P. T. O.

Explain short run and long run equilibrium under monopolistic competition.

एकाधिकारी प्रतियोगिता में दीर्घावधि तथा अल्पावधि सन्तुलन समझाइए। 15

5. (a) In the long run equilibrium, all firms in the perfect competitive industry earn zero economic profit. Why is this true? Explain with a diagram.

दीर्घावधि सन्तुलन में पूर्ण प्रतियोगितात्मक उद्योग में सभी फर्म शून्य आर्थिक लाभ कमाती हैं। क्या यह सत्य है? चित्र की सहायता से समझाइए। 7.5

- (b) The price paid to each factor adjusts to balance the demand and supply for that factor. Explain with the help of diagrams.

प्रत्येक कारक को दिया गया मूल्य समायोजित करता है उस कारक की माँग व आपूर्ति को। चित्रों की सहायता से समझाइए। 7.5

Or (अथवा)

- (a) The prisoner dilemma in an oligopolistic market is an exercise that will show the participants that cooperation is a choice. Explain.

अल्पाधिकारी बाजार में कैदी दुविधा एक ऐसा अभ्यास है जो प्रतिभागियों को दिखाता है कि सहकारिता एक विकल्प है। समझाइए। 7.5

- (b) Why do we get a backward bending labour supply curve?

पीछे की ओर झुकने वाला श्रम आपूर्ति वक्र क्यों मिलता है? 7.5

For Visually Challenged Candidates only

केवल नेत्रहीन अभ्यर्थियों हेतु

Attempt any five questions.

All questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

प्रश्नों के अंक उनके सामने अंकित हैं।

1. Explain the Law of Demand. What causes a movement along the Demand Curve and shift in the Demand Curve?

माँग के नियम को समझाइए। माँग वक्र के साथ गति और माँग वक्र में परिवर्तन किस कारण होते हैं? 15

2. Explain Price Elasticity of Demand and the factors affecting elasticity of demand.

माँग की कीमत लोच को समझाइए तथा माँग की लोच को प्रभावित करने वाले कारक भी बताइए। 15

3. Explain the Law of Variable Proportions. In which stage will a rational producer produce?

परिवर्तनशील अनुपातों के नियम को समझाइए। तर्कसंगत उत्पादक किस चरण पर उत्पादन करेगा? 15

4. Explain the characteristics of Perfect Competition.

P. T. O.

पूर्ण प्रतियोगिता की विशेषताओं को समझाइए। 15

5. What are the causes of Monopoly? Does a monopolist always earn high profits?

एकाधिकार के कारण क्या होते हैं? क्या एक एकाधिकारी हमेशा उच्च लाभ कमाता है? 15

6. Define Market. What are the assumptions of monopolistic competition?

बाजार को परिभाषित कीजिए। एकाधिकारी प्रतियोगिता की मान्यताएँ क्या हैं? 15

7. What are the factors of production? How is the demand and supply of a commodity different from that of factors of production?

उत्पादन के कारक क्या होते हैं? किसी वस्तु की माँग व आपूर्ति किस प्रकार उत्पादन के कारकों से भिन्न होती है? 15

8. Write short notes on any *two* of the following:

(a) Marginal and Average Cost.

(b) Returns to Scale

(c) Backward Bending Labour Supply Curve.

निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

(a) सीमांत तथा औसत लागत

(b) पैमाने की वापसी

(c) पीछे की ओर झुकने वाला श्रम आपूर्ति वक्र। 15